

## Vorwort

Ein erklärtes Ziel der Friedrich-Schiller-Universität Jena ist es, ihre breitgefächerten Ressourcen effektiv und leistungsorientiert sowohl für die Förderung der eigenen Innovations- und Wettbewerbsfähigkeit als auch im Rahmen ihrer Möglichkeiten als Dienstleister vor allem im Freistaat Thüringen zur Stärkung und Entwicklung der Bereiche Wissenschaft, Forschung, Aus- und Weiterbildung, Wirtschaft, Patente und Schutzrechte und qualifizierte medizinische Betreuung zur Verfügung zu stellen.

Die gegenwärtig an der Jenaer Universität angesiedelten DFG-Förderinstrumente, wie 5 Sonderforschungsbereiche, 4 Forschergruppen, 5 Graduiertenkollegs und die Bearbeitung von Projekten in ca. 20 Schwerpunktprogrammen sind ebenso Ausdruck ihrer Leistungsfähigkeit wie die Mitwirkung in ca. 70 EU-Projekten und die Integration in hochrangige Verbundprojekte des BMBF. Darüber hinaus verfügt die Universität über zahlreiche interdisziplinäre Zentren und Kompetenzzentren sowie über eine gute Ausstattung mit Rechen- und Netztechnik.

Die vorliegende überarbeitete 7. Auflage des Transferkatalogs liefert ihren Partnern und Interessenten im Sinne eines Angebotes Informationen über aktuelle Forschungsaktivitäten, mögliche Transfer-, Dienst- und Beratungsleistungen und gibt schließlich Auskunft über technische Ausstattungen. Im Interesse der Übersichtlichkeit kann dieser Transferkatalog die gesamte Wissenschaftslandschaft der Universität wiederum nicht im Detail wiedergeben. Er ist als Orientierungshilfe gedacht. Deshalb empfiehlt es sich bei entsprechendem Interesse, den direkten persönlichen Kontakt mit den aufgeführten Ansprechpartnern oder mit dem Büro für Forschungsförderung und Forschungstransfer zu suchen.

Der Transferkatalog ist sowohl als Broschüre als auch im Internet unter <http://www.uni-jena.de/Transferkatalog.html> verfügbar.

Es bleibt zu wünschen, dass diese Neufassung des Transferkatalogs wiederum viele aufmerksame Leserinnen und Leser findet und zahlreiche Interessenten durch die Leistungsangebote zu einer Zusammenarbeit mit der Friedrich-Schiller-Universität angeregt werden.

Allen an der Erarbeitung des Transferkatalogs beteiligten Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern danke ich vielmals.

### Kontaktstelle:

Friedrich-Schiller-Universität Jena  
Büro für Forschungsförderung und Forschungstransfer  
Fürstengraben 1  
07743 Jena  
[www.uni-jena.de/forschung](http://www.uni-jena.de/forschung)

Leiterin:  
Dr. Claudia Eggert  
Tel.: 03641-931070  
Fax: 03641-931072  
Email:  
[Claudia.Eggert@zuv.uni-jena.de](mailto:Claudia.Eggert@zuv.uni-jena.de)

Jena, im Juli 2004



Prof. Dr. Christian Rüssel  
Prorektor

## **Inhaltsverzeichnis**

### **Sonderforschungsbereiche**

SFB 436 „Metallvermittelte Reaktionen nach dem Vorbild der Natur“.....	9
SFB 482 „Ereignis Weimar-Jena. Kultur um 1800“.....	10
SFB 580 „Gesellschaftliche Entwicklungen nach dem Systemumbruch. Diskontinuität, Tradition und Strukturbildung“.....	11
SFB 604 „Multifunktionelle Signalproteine“.....	13
SFB Transregio „Relativistische Laser-Plasmadynamik“.....	14

### **Interdisziplinäres Zentrum für Klinische Forschung**

Forschungsschwerpunkt „Hämostaseologie/Kardiovaskuläre Medizin“.....	15
Forschungsschwerpunkt „Klinisch orientierte Neurowissenschaften“.....	17
Forschungsschwerpunkt „Individualorientierte Prognosedifferenzierung bei Tumorerkrankungen“.....	19
Forschungsschwerpunkt „Rheumatische und Autoimmunerkrankungen“.....	21

### **Zentrum für Innovationskompetenz**

„ultra optics“.....	22
---------------------	----

### **Klinische Forschergruppe**

„Gynäkologische Molekularbiologie“.....	23
---	----

### **Graduiertenkollegs**

„Funktions- und Regenerationsanalyse belasteter Ökosysteme“.....	25
„Leitbilder der Spätantike“.....	26
„Conflict and Cooperation between Social Groups“.....	28
„Biomolekulare Schalter – Kodierung von Proteinen durch Konformationsänderungen und Posttranslationale Modifikationen“.....	29
„Approximation und algorithmische Verfahren“.....	30

### **DFG-Schwerpunktprogramm**

„Wechselwirkung intensiver Laserfelder mit Materie“.....	31
--	----

### **Thüringer Universitäts- und Landesbibliothek**

Abteilung EDV; Abteilung Bestandserhaltung.....	32
---	----

### **Universitätsrechenzentrum**

Multimediazentrum.....	33
------------------------	----

### **Theologische Fakultät**

Lehrstuhl Religionswissenschaft.....	37
Lehrstuhl Altes Testament.....	38
Professur Altes Testament.....	39
Lehrstuhl Neues Testament.....	40
Lehrstuhl Kirchengeschichte.....	41
Professur Kirchengeschichte.....	42
Lehrstuhl Systematische Theologie.....	43
Professur Systematische Theologie/Ethik.....	44
Professur Praktische Theologie/Religionspädagogik.....	45

## **Rechtswissenschaftliche Fakultät**

Lehrstuhl für Bürgerliches Recht, Handels- und Gesellschaftsrecht, Privatversicherungsrecht und Internationales Privatrecht.....	49
Lehrstuhl für Sozialrecht und Bürgerliches Recht.....	50
Lehrstuhl für Bürgerliches Recht, Römisches Recht und Europäische Rechtsgeschichte.....	51
Professur für Bürgerliches Recht und Deutsche Staats- und Rechtsgeschichte.....	52
Lehrstuhl für Bürgerliches Recht, Arbeitsrecht, Rechtsvergleichung und Internationales Privatrecht.....	53
Lehrstuhl für Bürgerliches Recht, Zivilprozessrecht, Internationales Privatrecht und Rechtsvergleichung.....	54
Gerd-Bucerius-Stiftungslehrstuhl für Bürgerliches Recht mit deutschem und internationalem Gewerblichen Rechtsschutz.....	55
Lehrstuhl für Deutsches und Europäisches Verfassungs- und Verwaltungsrecht.....	56
Lehrstuhl für Öffentliches Recht und Rechtsphilosophie.....	57
Lehrstuhl für Staats- und Verwaltungsrecht mit Europarecht.....	58
Lehrstuhl für Steuerrecht und Öffentliches Recht.....	59
Lehrstuhl für Öffentliches Recht, Rechts- und Verfassungsgeschichte, Rechtsphilosophie.....	60
Lehrstuhl für Öffentliches Recht, Völkerrecht.....	61
Professur für Strafrecht und Strafprozessrecht.....	62
Lehrstuhl für Strafrecht, Strafprozessrecht und Strafrechtsgeschichte.....	63
Lehrstuhl für Strafrecht, Strafprozessrecht und Geschichte des Strafrechts.....	64

## **Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät**

Lehrstuhl für Volkswirtschaftslehre/Mikroökonomik.....	67
Lehrstuhl für Volkswirtschaftslehre/Makroökonomik.....	68
Lehrstuhl für Allgemeine Volkswirtschaftslehre/Finanzwissenschaft.....	69
Lehrstuhl für Wirtschaftspolitik II.....	70
Lehrstuhl für Allgemeine Betriebswirtschaftslehre und Produktion/Industriebetriebslehre.....	71
Lehrstuhl für Allgemeine Betriebswirtschaftslehre und Finanzierung/Banken/Risikomanagement.....	72
Lehrstuhl für Allgemeine Betriebswirtschaftslehre und Steuern/Wirtschaftsprüfung.....	73
Lehrstuhl für Allgemeine Betriebswirtschaftslehre und Personalwirtschaft/Organisation.....	74
Lehrstuhl für Allgemeine Betriebswirtschaftslehre und Rechnungswesen/Controlling.....	75
Lehrstuhl für Allgemeine Betriebswirtschaftslehre und Internationales Management.....	76
Lehrstuhl für Wirtschafts- und Sozialgeschichte.....	77
Lehrstuhl für Wirtschafts- und Sozialstatistik.....	78
Lehrstuhl für Wirtschaftspädagogik.....	79

## **Philosophische Fakultät**

Institut für Philosophie.....	83
Historisches Institut.....	86
Institut für Germanistische Literaturwissenschaft.....	89
Institut für Musikwissenschaft Weimar-Jena.....	94
Institut für Germanistische Sprachwissenschaft.....	96
Institut für Auslandsgermanistik/DaF/DaZ.....	98
Institut für Altertumswissenschaften.....	100
Institut für Sprachen und Kulturen des Vorderen Orients.....	103
Institut für Anglistik/Amerikanistik.....	105
Institut für Slawistik.....	107
Institut für Romanistik.....	110
Institut für Fremdsprachen.....	113

Bereich Ur- und Frühgeschichte.....	114
Bereich Indogermanistik.....	115
Fachgebiet Interkulturelle Wirtschaftskommunikation.....	116
Bereich Medienwissenschaft.....	117

### **Fakultät für Sozial- und Verhaltenswissenschaften**

Institut für Psychologie.....	121
Institut für Erziehungswissenschaft.....	136
Institut für Sportwissenschaft.....	144
Institut für Politikwissenschaft.....	151
Institut für Soziologie.....	156
Bereich Medienwissenschaft.....	162
Bereich Ethik in den Wissenschaften.....	164

### **Fakultät für Mathematik und Informatik**

Mathematisches Institut.....	167
Institut für Angewandte Mathematik.....	171
Institut für Informatik.....	176
Abteilung Didaktik.....	183

### **Physikalisch-Astronomische Fakultät**

Institut für Optik und Quantenelektronik.....	187
Institut für Materialwissenschaft und Werkstofftechnologie.....	189
Institut für Festkörperphysik .....	195
Institut für Angewandte Optik.....	201
Institut für Angewandte Physik.....	203
Institut für Festkörpertheorie und Theoretische Optik.....	205
Theoretisch-Physikalisches Institut.....	206
Astrophysikalisches Institut und Universitätssternwarte.....	208

### **Chemisch-Geowissenschaftliche Fakultät**

Institut für Anorganische und Analytische Chemie.....	211
Otto-Schott-Institut für Glaschemie.....	218
Institut für Organische Chemie und Makromolekulare Chemie.....	221
Institut für Physikalische Chemie.....	227
Institut für Technische Chemie und Umweltchemie.....	232
Arbeitsgruppe „Chemiedidaktik“.....	235
Institut für Geowissenschaften.....	236
Institut für Geographie.....	246

### **Biologisch-Pharmazeutische Fakultät**

Institut für Allgemeine Botanik.....	257
Institut für Spezielle Botanik.....	260
Institut für Mikrobiologie.....	261
Institut für Ökologie.....	266
Arbeitsgruppe „Bakteriengenetik“.....	269
Lehrstuhl für Genetik.....	270
Lehrstuhl für Bioinformatik.....	271
Institut für Geschichte der Medizin, Naturwissenschaft und Technik.....	272
Institut für Ernährungswissenschaften.....	273
Institut für Pharmazie.....	282

## **Medizinische Fakultät**

Institut für Anatomie.....	289
Institut für Biochemie.....	292
Institut für Pharmakologie und Toxikologie.....	294
Institut für Physiologie/Physiologie I.....	295
Institut für Physiologie/Physiologie II.....	296
Institut für Medizinische Statistik, Informatik und Dokumentation.....	297
Elektronenmikroskopisches Zentrum der Medizinischen Fakultät.....	299
Institut für Versuchstierkunde.....	300
Institut für Geschichte der Medizin.....	302
Apotheke des Universitätsklinikums Jena.....	303
Institut für Arbeits-, Sozial-, Umweltmedizin und –hygiene.....	304
Klinik für Augenheilkunde.....	305
Institut für Klinische Chemie und Laboratoriumsdiagnostik.....	308
Zentrum für Chirurgie.....	311
Klinik für Neurochirurgie.....	315
Klinik für Frauenheilkunde und Geburtshilfe.....	316
Klinik für Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde.....	317
Institut für Phoniatrie und Pädaudiologie.....	318
Klinik für Dermatologie und dermatologische Allergologie.....	319
Institut für Klinische Immunologie.....	323
Klinik für Innere Medizin I.....	324
Klinik für Innere Medizin II.....	326
Klinik für Innere Medizin III.....	330
Klinik für Kinder- und Jugendpsychologie.....	331
Institut für Medizinische Psychologie.....	332
Orthopädische Klinik am Waldkrankenhaus „Rudolf Elle“ gGmbH.....	333
Institut für Klinische Pharmakologie.....	335
Institut für Physiotherapie.....	336
Klinik für Psychiatrie.....	338
Klinik für Radiologie.....	339
Institut für Rechtsmedizin.....	340
Institut für Transfusionsmedizin.....	342
Klinik für Urologie.....	343
Institut für Virologie und Antivirale Therapie.....	344
Klinik für Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie/Plastische Chirurgie.....	345
Poliklinik für Zahnärztliche Prothetik und Werkstoffkunde.....	347
Poliklinik für Konservierende Zahnheilkunde.....	349
Poliklinik für Kieferorthopädie.....	351
Poliklinik für Präventive Zahnheilkunde.....	353
Institut für Vaskuläre Biologie und Medizin (IVM).....	355
Arbeitsgruppe „Molekulare Zellbiologie“.....	356
Arbeitsgruppe „Molekulare und Zelluläre Biophysik“.....	357
<b>Stichwortverzeichnis</b>	358
<b>Personenverzeichnis</b>	374